

บรรณานุกรม

- กัญญพัชร จินันท์เดช (2549) Building Commercial-Scale Ethanol Plant: From the Ground Up. การอภิปรายพลังงานทดแทน สถานการณ์ปัจจุบัน ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข. เอกสารประกอบ การสัมมนาวิชาการเกษตรประจำปี 2549 มหาวิทยาลัยขอนแก่น. 23 มกราคม 2549.
- กระทรวงพลังงาน (2551) สถานการณ์พลังงานไทยปี 2550 และแนวโน้มปี 2551. สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน กระทรวงพลังงาน. 12 หน้า.
- กรุงเทพธุรกิจ วันที่ 7 ตุลาคม 2547 “ม.ขอนแก่นชูข้าวฟ่างหวานผลิตเอทานอล. วัตถุดิบใหม่รับมืออ้อยมันสำปะหลังขาดแคลน” จาก <http://www.bangkokbiznews.com/2004/10/07/sci/index.php?news=scil.html>
- มิตรผล (2550) น้ำมันแก๊สโซฮอล์ในประเทศไทย. ค้นเมื่อ 25 พฤษภาคม 2551 จาก http://www.mitrphol.com/th/02_business/03_ethanol.php
- ฐานเศรษฐกิจ. วันที่ 22 พฤษภาคม 2550 “เจริญบุรีรัฐเล็กเบนซิน 91-95” จาก <http://www.thannews.th.com/detailNews.php?id=T0123243&issue=2324>
- ธีรภัทร ศรีนครดรร (2549) ความก้าวหน้าด้านเทคโนโลยีการผลิตและการกลั่นเอทานอล ปัญหาอุปสรรค และแนวทางแก้ปัญหา. เอกสารประกอบการสัมมนาวิชาการเกษตรประจำปี 2549 มหาวิทยาลัยขอนแก่น. 23 มกราคม 2549.
- ประสิทธิ์ ใจคิด (2547) การวิเคราะห์สถานการณ์พืช : พืชพลังงาน. เอกสารประกอบการสัมมนาวิชาการการปรับปรุงพันธุ์และขยายพันธุ์พืช ครั้งที่ 17 เรื่อง ก้าวไปข้างหน้ากับการปรับปรุงพันธุ์พืชยุคใหม่ วันที่ 15-17 ธันวาคม 2547 ณ ศูนย์ส่งเสริมและฝึกอบรมการเกษตรแห่งชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน จ.นครปฐม.
- ประสิทธิ์ ใจคิด (2550) ข้าวฟ่างหวาน : พืชพลังงานตัวใหม่ อนาคตไกล?. เอกสารประกอบการสัมมนา งานวันพืชพลังงานครั้งที่ 1 “ทิศทางอ้อย มันสำปะหลัง และพืชพลังงาน” ของนิตยสารพืชพลังงานในเครือของบริษัทเมืองเกษตรแมกกาซีนจำกัด ร่วมกับคณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น. วันที่ 21-22 เมษายน 2550 คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น.
- ประสิทธิ์ ใจคิด (2551) การวิจัยและพัฒนาข้าวฟ่างหวานเพื่อใช้เป็นวัตถุดิบในการผลิตเอทานอลเชิงพาณิชย์. เอกสารประกอบการสัมมนา เรื่อง ร่วมแก้วิกฤตพลังงานชาติ : ด้วยงานวิจัย วช. วันที่ 30 เมษายน 2551. หน้า 101-112.
- Laopaiboon, L., Thanonkeo, P., Jaisil, P. and Laopaiboon, P. (2007) Ethanol production from sweet sorghum juice in batch and fed-batch fermentations by *Saccharomyces cerevisiae*. World Journal of Microbiology and Biotechnology, 23: 1497-1501.

- Laopaiboon, L., Nuanpeng, S., Srinophakun, P., Klanrit, P. and Laopaiboon, P. (2008) Selection of *Saccharomyces cerevisiae* and investigation of its performance for very high gravity ethanol fermentation. *Biotechnology*, 7: 493-498.
- Melzoch, K., Ruchtera, M. and Habova, V. (1994) Effect of immobilization upon the properties and behavior of *Saccharomyces cerevisiae* cells. *Journal of Biotechnology*, 32: 59-65.
- Mullins, J.T. (1985) Enzymetic hydrolysis and fermentation of corn for fuel alcohol. *Biotechnology and Bioengineering*, 27: 321-326.
- Ozmihci, S. and Kargi, F. (2007) Ethanol fermentation of cheese whey powder solution by repeated fed-batch operation. *Enzyme and Microbial Technology*, 41: 169-174.
- Phunjumpha, J. (2006) Production of particulate yeast cell wall products and their potential commercial applications. A Thesis for the Degree of Master of Science, Khon Kaen University, Thailand.
- Reddy, L.V.A. and Reddy, O.V.S. (2006) Rapid and enhanced production of ethanol in very high gravity (VHG) sugar fermentation by *Saccharomyces cerevisiae*: Role of finger millet (*Eleusine coracana* L.) flour. *Process Biochemistry*, 41: 726-729.
- Rittiplang, J. (2005) Specific selection of microorganisms for high efficiency Loog-Pang preparation for quality rice wine production. Master Thesis. Graduate School. Khon Kaen University.
- Shen, H.Y., Schrijver, S.D., Moonjai, N., Verstrepen, K.J., Delvaux F. and Delvaux F.R. (2004) Effects of CO₂ on the formation of flavour volatiles during fermentation with immobilised brewer's yeast. *Applied Microbiology and Biotechnology*, 64: 636-643.
- Sobocan, G. and Glavic, P. (2000) Optimization of ethanol fermentation process design. *Applied Thermal Engineering*, 20: 529-543.
- Stanbury, P.F. (1995) Microbial growth kinetics. In Stanbury, P.F., Whitaker, A. and Hall, S.J. (eds) *Principles of fermentation technology*, pp. 13-31. BPC Wheatos Ltd., Exeter, UK.
- Thanonkeo, P., Laopaiboon, P. and Laopaiboon, L. (2002) Renewable alternative fuel from sweet sorghum. In: 14th International Symposium on Alcohol Fuels (ISAF XIV), November 12-15, 2002, Phuket, Thailand.
- Thomas, K.C. and Ingledew, W.M. (1990) Fuel alcohol production: Effects of free amino nitrogen on fermentation of very-high gravity wheat mashes. *Applied and Environmental Microbiology*, 56: 2046-2050.
- Thomas, K.C., Hynes, S.H., Jones, A.M. and Ingledew, W.M. (1993) Production of fuel alcohol from wheat by very high gravity technology: Effect of sugar concentration and fermentation temperature. *Applied Biochemistry and Biotechnology*, 43: 221-226.

- Thomas, K.C., Hynes, S.H. and Ingledew, W.M. (1996) Practical and theoretical considerations in the production of high concentration of alcohol by fermentation. *Process Biochem*, 321-331.
- Vasconcelos, J.N., Lopes, C.E. and França, F.P. (2004) Continuous ethanol production using yeast immobilized on sugar-cane stalks. *Brazilian Journal of Chemical Engineering*, 21: 357-365.
- Zoecklien, B.W., Fugelsang, K.C., Gump, B.H. and Nury, F.S. (1990) Wine Microbiology. In : *Production Wine Analysis*. New York : Van Nostrand Reinhold. pp. 235-286.

